SIEMENS

Datenblatt 8MR2170-2BB



Klein-Thermostate KTS 011 SCHL. 0...+ 60°C, UL-zul. UL-ZUL

Produkt-Markenname SIVACON Produkt-Bezeichnung Klein-Thermostat (NO) Art des Sensors Thermobimetall Ausführung der Schaltfunktion Schließer Ausführung des Schaltkontakts Sprungkontakt Allgemeine technische Daton mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch 100 000 Montageart Clip für 35 mm DIN-Schiene Spannung Spannungsart / der Betriebsspannung AC Einschaltstrom / typisch 10 A Betriebsspannung / bei AC / Bemessungswert 250 V Schutzart und Schutzklasse Schutzart IP IP 20 Hauptstromkreis Betriebsstrom / Bemessungswert 10 A Betriebsstrom / Bemessungswert 0° C einstellbare Temperatur Anfangswert 0° C Einsdelbare Temperatur Anfangswert 0° C Froduktdetails Produktbestandteil digitale Anzeige Nein Hygrostat Nein Anschlüsse Art der Anschlüsstechnik 2-polige Klemme Mechanischer Aufbau Höhe 60 mm Brietle 33 mm Befestigungsart klemmbefestigung Einbaulage beliebig Nettogewicht 0,04 kg Material / des Gehäuses Umgebungsbedingungen relative Luffteuchle / Referenzwert 90 % Umgebungstemperatur / während Betrieb • minimal 45° C	Ausführung	
Produkt-Bezeichnung Art des Sensors Thermobimetall Ausführung des Schaltfunktion Ausführung des Schaltkontakts Sprungkontakt Allgemeine technische Daten mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch Montageart Spannung Spannungsart / der Betriebsspannung Spannungsart / der Betriebsspannung Spannungsart / der Betriebsspannung Spannung / bei AC / Bemessungswert 250 V Schutzart und Schutzklasse Schutzart IIP IP 20 Hauptstromkreis Betriebsstrom / Bemessungswert 10 A Einstellibare Parameter einstellibare Temperatur • Anfangswert • Endwert • Endwert Produktdetalis Produktdetalis Produktdetanteil • digitale Anzeige • Hygrostat Anschlüsse Art der Anschlüsstechnik Mechanischer Aufbau Höhe Breite 33 mm Befestigungsart Einbaulage Neltogewicht Neltogewingstemperatur / Wehrend Betrieb Umgebungsbedingungen relative Luffeuchte / Referenzwert Umgebungstemperatur / Wahrend Betrieb		SIVACON
Art des Sensors Ausführung der Schaltfunktion Schließer Ausführung des Schaltkontakts Allgemeine technische Daten mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch Montageart Spannung Spannungsart / der Betriebsspannung Spannungsart / der Betriebsspannung AC Einschaltstrom / typisch Betriebsspannung / bei AC / Bemessungswert Schutzart IP IP 20 Hauptstromkreis Betriebsstrom / Bemessungswert 10 A Einstellbare Parameter einstellbare Temperatur • Anfangswert • Endwert • Endwert • Endwert • Endwert • Lendwitzelse Art der Anschlusstechnik Anschlüsse Art der Anschlüsstechnik Bereite Bestigungsart Klemmbefestigung Klemmbefestigung Klemmbefestigung Metenal / des Gehäuses Kunststoff Ungebungstemperatur / während Betrieb Kunststoff Kungsbungstemperatur / Vahrend Betrieb Kungsbungstemperatur / Vahrend Betrieb Ausststoff Kungsbungstemperatur / Vahrend Betrieb		
Ausführung der Schaltkontakts Sprungkontakt Ausführung des Schaltkontakts Sprungkontakt Aligemeine technische Daten mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch 100 000 Montageart Clip für 35 mm DIN-Schiene Spannung Spannungsart / der Betriebsspannung AC Einschaltstrom / typisch 10 A Betriebsspannung / bei AC / Bemessungswert 250 V Schutzart und Schutzklasse Schutzart und Schutzklasse Schutzart IP IP 20 Hauptstromkreis Betriebsstrom / Bemessungswert 10 A Einstellbare Parameter einstellbare Temperatur • Anfangswert 0 °C • Endwert 60 °C Produktdetalls Produktbestandteil • digitale Anzeige Nein • Hygrostat Anschlüsse Art der Anschlüsstechnik 2-polige Klemme Mechanischer Aufbau Höhe 60 mm Breite 33 mm Befestigungsart Klemmbefestigung Einbaulage beliebig Neitogewicht 0,04 kg Material / des Gehäuses Umgebungsbedingungen relative Luffleuchte / Referenzwert Umgebungstemperatur / während Betrieb		
Ausführung des Schaltkontakts Altgemeine technische Daten mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch Montageart Spannung Spannungsart / der Betriebsspannung Spannungsart / der Spannungsbart / der Anschlüsse Art der Anschlüsse / der		
Allgemeine technische Daten mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch Montageart Spannung Spannungsart / der Betriebsspannung AC Einschaltstrom / typisch Betriebsspannung / bei AC / Bemessungswert Schutzart und Schutzklasse Schutzart IP Hauptstromkreis Betriebsstrom / Bemessungswert 10 A Einstellbare Parameter einstellbare Temperatur • Anfangswert • Endwert Produktdetails Produktdetails Produktdetantell • digitale Anzeige • Hygrostat Anschlüsse Art der Anschlusstechnik Mechanischer Aufbau Höhe Befestigungsart Einbaulage Nettogewicht Material / des Gehäuses Umgebungsbedingungen relative Lufffeuchte / Referenzwert Ungebungstemperatur / während Betrieb		
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch Montageart Spannung Spannungsart / der Betriebsspannung AC Einschaltstrom / typisch Betriebsspannung / bei AC / Bemessungswert Schutzart und Schutzklasse Schutzart und Schutzklasse Schutzart IP Hauptstromkreis Betriebsstrom / Bemessungswert 10 A Einstellbare Parameter einstellbare Temperatur • Anfangswert • Endwert • Anfangswert • Endwert • digitale Anzeige • Hygrostat Anschlüsse Art der Anschlusstechnik Mechanischer Aufbau Höhe Befestigungsart Einbaulage hellebig Nettogewicht Material / des Gehäuses Kunststoff Umgebungsbedingungen relative Luftfeuchte / Referenzwert 90 % Umgebungsbedingunger		Sprungkontakt
Montageart Spannung Spannungsart / der Betriebsspannung Einschaltstrom / typisch Betriebsspannung / bei AC / Bemessungswert 250 V Schutzart und Schutzklasse Schutzart IP Hauptstromkreis Betriebsstrom / Bemessungswert 10 A Einstellbare Parameter einstellbare Temperatur • Anfangswert • Endwert • Endwert • G0 °C Produktdetails Produktdetails Produktdetails Produktdesindleil • digitale Anzeige • Hygrostat Nein Anschlüsse Art der Anschlusstechnik 2-polige Klemme Mechanischer Aufbau Höhe Befestigungsart Einbaulage Nettogewicht Nettogewicht Material / des Gehäuses Umgebungsbedingungen relative Luffeuchte / Referenzwert Ungebungstemperatur / während Betrieb		
Spannungsart / der Betriebsspannung Spannungsart / der Betriebsspannung Einschaltstrom / typisch Betriebsspannung / bei AC / Bemessungswert 250 V Schutzart und Schutzklasse Schutzart IP IP 20 Haupstromkreis Betriebsstrom / Bemessungswert I 10 A Einstellbare Parameter einstellbare Parameter einstellbare Temperatur • Anfangswert • O °C • Endwert Produktdetails Produktdetails Produktdetails Produktdetails Anschlüsse Ant der Anschlusstechnik Anschlüsse Art der Anschlusstechnik Beteistigungsart Höhe Befestigungsart Einbaulage Nein Berlet 33 mm Berlet Befestigungsart Einbaulage Neitogewicht Mettogewicht Material / des Gehäuses Umgebungstedingungen relative Luffleuchte / Referenzwert Umgebungstemperatur / während Betrieb		
Spannungsart / der Betriebsspannung Einschaltstrom / typisch Betriebsspannung / bei AC / Bemessungswert Schutzart und Schutzklasse Schutzart IP IP 20 Hauptstromkreis Betriebsstrom / Bemessungswert 10 A Einstellbare Parameter einstellbare Temperatur • Anfangswert • Endwert • Endwert • O °C Produktdetails Produktdetails Produktdestandteil • digitale Anzeige • Hygrostat Anschifüsse Art der Anschlusstechnik Bereite Befestigungsart Einbaulage Nettogewicht Metogewicht Material / des Gehäuses Umgebungsbedingungen relative Luffteuchte / Referenzwert Umgebungstemperatur / während Betrieb		Clip für 35 mm DIN-Schiene
Einschaltstrom / typisch 10 A Betriebsspannung / bei AC / Bemessungswert 250 V Schutzart und Schutzklasse Schutzart IP IP 20 Hauptstromkreis Betriebsstrom / Bemessungswert 10 A Einstellbare Parameter einstellbare Temperatur • Anfangswert 0°C • Endwert 60°C Produktdetalls Produktdetalls Produktbestandteil • digitale Anzeige Nein • Hygrostat Nein Anschlüsse Art der Anschlusstechnik 2-polige Klemme Mechanischer Aufbau Höhe 60 mm Breite 33 mm Befestigungsart Klemmbefestigung Einbaulage beliebig Netrogwicht 0,04 kg Material / des Gehäuses Kunststoff Umgebungsbedingungen relative Luffeuchte / Referenzwert Umgebungstemperatur / während Betrieb		
Betriebsspannung / bei AC / Bemessungswert 250 V Schutzart und Schutzklasse Schutzart IP IP 20 Hauptstromkreis Betriebsstrom / Bemessungswert 10 A Einstellbare Parameter einstellbare Temperatur • Anfangswert 0 °C • Endwert 60 °C Produktdetails Produktdetails Produktdetails Produktbestandteil • digitale Anzeige Nein • Hygrostat Nein Anschlüsse Art der Anschlusstechnik 2-polige Klemme Mechanischer Aufbau Höhe 60 mm Breite 33 mm Befestigungsart Klemmbefestigung Einbaulage beliebig Nettogewicht 0,04 kg Material / des Gehäuses Kunststoff Umgebungsbedingungen relative Luftfeuchte / Referenzwert 90 % Umgebungstemperatur / während Betrieb	Spannungsart / der Betriebsspannung	AC
Schutzart IP IP 20 Hauptstromkreis Betriebsstrom / Bemessungswert 10 A Einstellbare Parameter einstellbare Temperatur • Anfangswert 60 °C • Endwert 60 °C Produktdetails Produktdetails Produktbestandteil • digitale Anzeige Nein • Hygrostat Nein Anschlüsse Art der Anschlusstechnik 2-polige Klemme Mechanischer Aufbau Höhe 60 mm Breite 33 mm Befestigungsart Klemmbefestigung Einbaulage beleiebig Nettogewicht 0,04 kg Material / des Gehäuses Kunststoff Umgebungsbedingungen relative Luftfeuchte / Referenzwert Umgebungstemperatur / während Betrieb	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
Schutzart IP IP 20 Hauptstromkreis Betriebsstrom / Bemessungswert 10 A Einstellbare Parameter einstellbare Temperatur • Anfangswert 60 °C Produktdetails Produktdetails Produktbestandteil • digitale Anzeige Nein • Hygrostat Nein Anschlüsse Art der Anschlüsstechnik 2-polige Klemme Mechanischer Aufbau Höhe 60 mm Breite 33 mm Befestigungsart Klemmbefestigung Einbaulage beliebig Nettogewich 0,04 kg Material / des Gehäuses Kunststoff Umgebungsbedingungen relative Luftfeuchte / Referenzwert 90 % Umgebungsbemperatur / während Betrieb		250 V
Betriebsstrom / Bemessungswert 10 A Einstellbare Parameter einstellbare Temperatur • Anfangswert 0 °C • Endwert 60 °C Produktdetails Produktdetails Produktdestandteil • digitale Anzeige Nein • Hygrostat Nein Anschlüsse Art der Anschlusstechnik 2-polige Klemme Mechanischer Aufbau Höhe 60 mm Breite 33 mm Befestigungsart Klemmbefestigung Einbaulage beliebig Nettogewicht 0,04 kg Material / des Gehäuses Kunststoff Umgebungstemperatur / während Betrieb 10 A		
Betriebsstrom / Bemessungswert 10 A Einstellbare Parameter einstellbare Temperatur • Anfangswert 0 °C • Endwert 60 °C Produktdetails Produktdetails Produktbestandteil • digitale Anzeige Nein • Hygrostat Nein Anschlüsse Art der Anschlüsstechnik 2-polige Klemme Mechanischer Aufbau Höhe 60 mm Breite 33 mm Befestigungsart Klemmbefestigung Einbaulage beliebig Nettogewicht 0,04 kg Material / des Gehäuses Kunststoff Umgebungsbedingungen relative Luftfeuchte / Referenzwert 90 % Umgebungstemperatur / während Betrieb	Schutzart IP	IP 20
Einstellbare Parameter einstellbare Temperatur • Anfangswert • Endwert • Endwert • Endwert • Endwert • O °C • Endwert • O °C • Endwert • Endwert • Endwert • Endwert • Endwert • Hygrostat • Nein • Hygrostat • Nein • Hygrostat • Nein • Hygrostat • Nein • Hygrostat • Anschlüsse Art der Anschlüsstechnik • 2-polige Klemme • Mechanischer Aufbau • Höhe • Endwert • Endwert • Endwert • Endwert • Endwert • Endwert • Einbaulage • Deliebig • Neittogewicht • Dugebungsbedingungen • relative Luftfeuchte / Referenzwert • 90 % • Umgebungstemperatur / während Betrieb	Hauptstromkreis	
einstellbare Temperatur • Anfangswert • Endwert • Endwert • O °C • Endwert • 60 °C Produktdetails Produktbestandteil • digitale Anzeige • Hygrostat Anschlüsse Art der Anschlusstechnik ## Poblic Aufbau Höhe ## Breite ## Breite ## Befestigungsart ## Klemmbefestigung Einbaulage Nettogewicht ## O,04 kg Material / des Gehäuses ## Umgebungstemperatur / während Betrieb ## O °C ## Nein ## Nein ## Nein ## Auschlüsse ## Nein ## Nein ## Auschlüsse ## Nein ## Auschlüsse ## Nein ## Auschlüsse ## A	Betriebsstrom / Bemessungswert	10 A
Anfangswert Endwert Endwert Endwert Endwert O °C 60 °C Produktdetails Produktbestandteil digitale Anzeige Hygrostat Nein Anschlüsse Art der Anschlusstechnik Pechanischer Aufbau Höhe Breite Breite 33 mm Befestigungsart Klemmbefestigung Einbaulage Nettogewicht O,04 kg Material / des Gehäuses Kunststoff Umgebungsbedingungen relative Luftfeuchte / Referenzwert Umgebungstemperatur / während Betrieb	Einstellbare Parameter	
Endwert 60 °C Produktdetails Produktbestandteil digitale Anzeige Nein Hygrostat Nein Anschlüsse Art der Anschlusstechnik 2-polige Klemme Mechanischer Aufbau Höhe 60 mm Breite 33 mm Befestigungsart Klemmbefestigung Einbaulage beliebig Nettogewicht 0,04 kg Material / des Gehäuses Umgebungsbedingungen relative Luftfeuchte / Referenzwert 90 % Umgebungstemperatur / während Betrieb	einstellbare Temperatur	
Produktbestandteil	 Anfangswert 	0 °C
Produktbestandteil digitale Anzeige Hygrostat Anschlüsse Art der Anschlüsstechnik Peite Breite Befestigungsart Einbaulage Nettogewicht Material / des Gehäuses Umgebungstemperatur / während Betrieb Nein Nein Nein Anschlüsse 1	Endwert	60 °C
● digitale Anzeige ● Hygrostat Anschlüsse Art der Anschlusstechnik Pöhe Breite Breite Befestigungsart Einbaulage Nettogewicht Material / des Gehäuses Umgebungsbedingungen relative Luftfeuchte / Referenzwert Umgebungstemperatur / während Betrieb	Produktdetails	
● Hygrostat Anschlüsse Art der Anschlusstechnik Mechanischer Aufbau Höhe Breite Befestigungsart Einbaulage Nettogewicht Material / des Gehäuses Umgebungsbedingungen relative Luftfeuchte / Referenzwert Umgebungstemperatur / während Betrieb	Produktbestandteil	
Art der Anschlüsstechnik Mechanischer Aufbau Höhe Breite Befestigungsart Einbaulage Nettogewicht Material / des Gehäuses Umgebungsbedingungen relative Luftfeuchte / Referenzwert Umgebungstemperatur / während Betrieb 2-polige Klemme 60 mm Klemmbefestigung Klemmbefestigung beliebig 0,04 kg Kunststoff Umgebungsbedingungen relative Luftfeuchte / Referenzwert 90 %	digitale Anzeige	Nein
Art der Anschlusstechnik Mechanischer Aufbau Höhe Breite Befestigungsart Einbaulage Nettogewicht Material / des Gehäuses Umgebungsbedingungen relative Luftfeuchte / Referenzwert Umgebungstemperatur / während Betrieb 2-polige Klemme 60 mm Klemmbefestigung beliebig beliebig Nout kg Kunststoff Unstantial / des Gehäuses Kunststoff Umgebungsbedingungen relative Luftfeuchte / Referenzwert 90 %	Hygrostat	Nein
Höhe 60 mm Breite 33 mm Befestigungsart Klemmbefestigung Einbaulage beliebig Nettogewicht 0,04 kg Material / des Gehäuses Kunststoff Umgebungsbedingungen relative Luftfeuchte / Referenzwert 90 % Umgebungstemperatur / während Betrieb	Anschlüsse	
Höhe 60 mm Breite 33 mm Befestigungsart Klemmbefestigung Einbaulage beliebig Nettogewicht 0,04 kg Material / des Gehäuses Kunststoff Umgebungsbedingungen relative Luftfeuchte / Referenzwert 90 % Umgebungstemperatur / während Betrieb	Art der Anschlusstechnik	2-polige Klemme
Breite 33 mm Befestigungsart Klemmbefestigung Einbaulage beliebig Nettogewicht 0,04 kg Material / des Gehäuses Kunststoff Umgebungsbedingungen relative Luftfeuchte / Referenzwert 90 % Umgebungstemperatur / während Betrieb	Mechanischer Aufbau	
Befestigungsart Einbaulage beliebig Nettogewicht 0,04 kg Material / des Gehäuses Kunststoff Umgebungsbedingungen relative Luftfeuchte / Referenzwert Umgebungstemperatur / während Betrieb	Höhe	60 mm
Einbaulage Nettogewicht 0,04 kg Material / des Gehäuses Kunststoff Umgebungsbedingungen relative Luftfeuchte / Referenzwert Umgebungstemperatur / während Betrieb	Breite	33 mm
Nettogewicht 0,04 kg Material / des Gehäuses Kunststoff Umgebungsbedingungen relative Luftfeuchte / Referenzwert 90 % Umgebungstemperatur / während Betrieb	Befestigungsart	Klemmbefestigung
Material / des Gehäuses Umgebungsbedingungen relative Luftfeuchte / Referenzwert Umgebungstemperatur / während Betrieb	Einbaulage	beliebig
Umgebungsbedingungen relative Luftfeuchte / Referenzwert 90 % Umgebungstemperatur / während Betrieb	Nettogewicht	0,04 kg
relative Luftfeuchte / Referenzwert 90 % Umgebungstemperatur / während Betrieb	Material / des Gehäuses	Kunststoff
Umgebungstemperatur / während Betrieb	Umgebungsbedingungen	
	relative Luftfeuchte / Referenzwert	90 %
• minimal -45 °C	Umgebungstemperatur / während Betrieb	
	• minimal	-45 °C

maximal	80 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung	
• minimal	-45 °C
• maximal	80 °C
Approbationen Zertifikate	
Referenzkennzeichen / gemäß DIN EN 61346-2	K
allgemeine Produktzulassung	Konformitätser- klärung Sonstige









Sonstige

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=8MR2170-2BB

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/8MR2170-2BB

 $\textbf{Bilddatenbank} \ (\textbf{Produktfotos}, \textbf{2D-Ma} \textbf{\&szeichnungen}, \textbf{3D-Modelle}, \textbf{Ger\"{a}teschaltpl\"{a}ne}, \ldots)$

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=8MR2170-2BB

CAx-Online-Generator

http://www.siemens.com/cax

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

http://www.siemens.de/ausschreibungstexte



